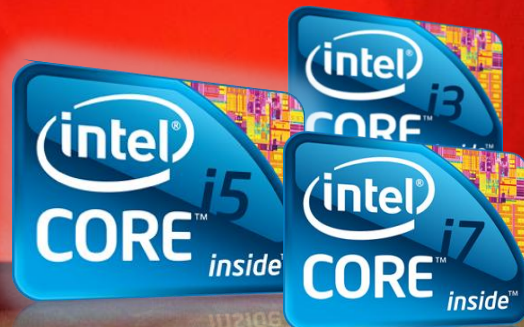


Intel® Channel Conference Tour 2010

Presentando la nueva familia de
procesadores 2010
Intel® Core™ .



¿Qué importa a los clientes cuando compran una nueva PC?

¿Quien es el responsable de brindar un mejor desempeño?.



¿Quién es el responsable de brindar un mejor desempeño?.

- **Microprocesador**
- **Tamaño de memoria**
- **Velocidad de conexión a Internet**
- **Gráficos**
- **Disco Duro**



¿Qué importa a los clientes cuando compran una nueva PC?

El procesador

La velocidad del procesador es la decisión de compra más importante para los clientes.

Juzgan el desempeño de una PC por su procesador.

Responsable de brindar un mejor desempeño.

Microprocesador¹  71%

Tamaño de memoria  17%

Velocidad de conexión a Internet  5%

Gráficos  1%

FUENTE: Intel Q3 2008 NHM Messaging Study (US, Germany, PRC). ¹ El microprocesador incluye aspectos relacionados como Múltiples núcleos, Ghz, múltiples procesos, Cache y FSB



Presentando la nueva Familia de Procesadores Intel® Core™ para el 2010

NUEVO
PARA 2010



**Desempeño
inteligente**

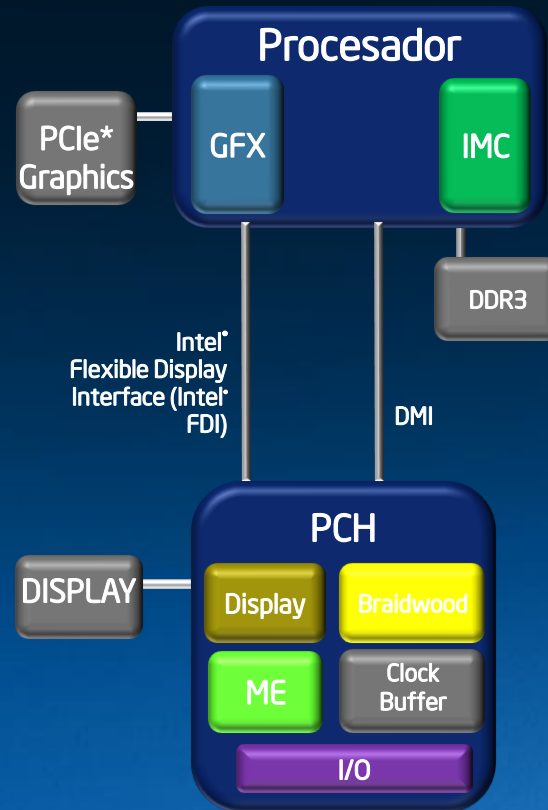
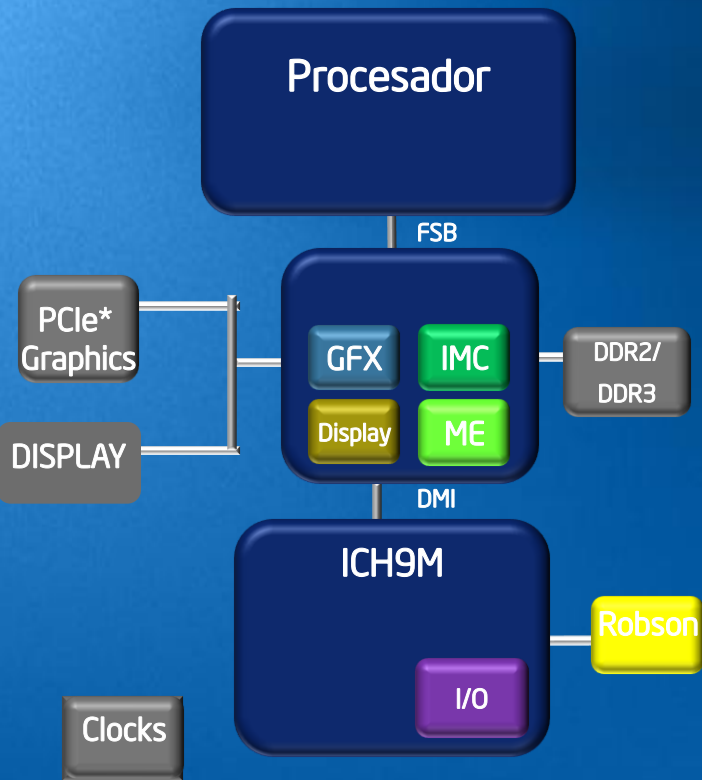


**Desempeño inteligente
con tecnología Intel®
Turbo Boost**



**Máximo desempeño
inteligente**

Arquitectura de la plataforma Nehalem



Reparticionamiento de la Plataforma

Mayor desempeño y menor consumo energetico mediante mayor integración

Intel® Core™ i7-980X Extreme Edition



- 6 Cores, 12 Threads
- Intel® Turbo Boost Technology
- Intel® Hyper-Threading Technology
- Compatible con Motherboard Intel® X58 Express**
- 12 MB Intel® Smart Cache
- Controlador Integrado de Memoria
 - 3 canales de DDR3 1066 MHz
- Intel® QuickPath Interconnect (QPI)
- Instrucciones SSE4.1 & SSE4.2

1 **Warning:** Altering clock frequency and/or voltage may (i) reduce system stability and useful life of the system and processor; (ii) cause the processor and other system components to fail; (iii) cause reductions in system performance; (iv) cause additional heat or other damage; and (v) affect system data integrity. Intel has not tested, and does not warranty, the operation of the processor beyond its specifications.

Intel Channel Conference
Mexico April 2010



Nueva Solución Térmica

Diseñada para Intel® Core™ i7-980X



- Optimizada para habilitar desempeño bajo overclocking
- Diseñado para exceder los requerimientos termicos aún en estado *quiet (Silencioso)*

¿Qué hace tan especial a la nueva familia de procesadores Intel® Core™ para el 2010?

Tecnología Intel® Core™: desempeño inteligente

Más rápidos y más inteligentes.

- *Tecnología Inteligente:*

- 1 Tecnología Intel® Turbo Boost¹
- 2 Tecnología Intel® Hyper-Threading²
- 3 Gráficos Intel® High Definition³



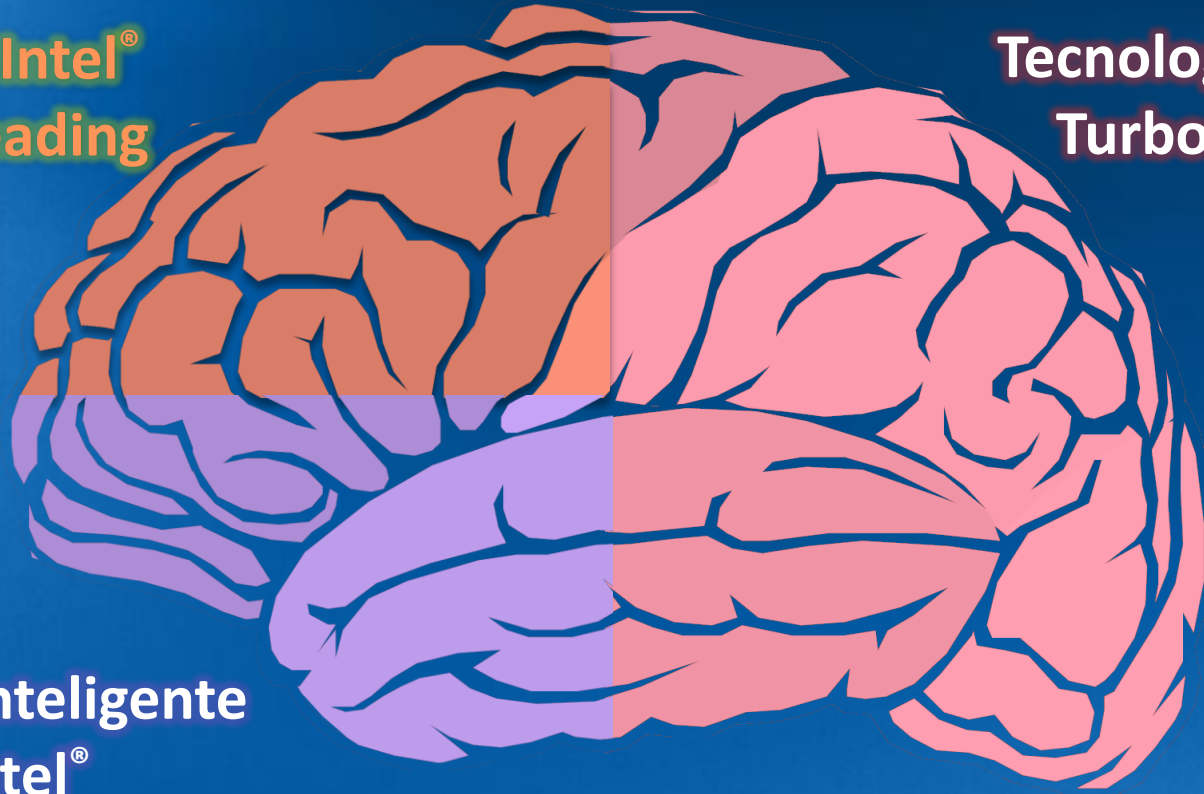
1 La tecnología Intel® Turbo Boost no se encuentra disponible en los procesadores Intel® Core™ i3
2 La tecnología Intel® Hyper-Threading no se encuentra disponible en el procesador Intel® Core™ i5-750
3 Los gráficos Intel® High Definition se encuentra disponible en modelos específicos

No sólo son más rápidos. Son más inteligentes.

Tecnología Intel®
Hyper-Threading

Tecnología Intel®
Turbo Boost

Caché inteligente
Intel®



Los procesadores Core iX ofrecen de forma automática más
desempeño cuando lo necesita.

1

Tecnología Intel® Turbo Boost¹

Más Gigahertz a demanda

Cómo explicarlo a mis clientes

La tecnología Intel® Turbo Boost¹ aumenta el desempeño incrementando la frecuencia del núcleo para cumplir con las necesidades del usuario.

Como un auto moderno, donde el motor puede brindar mayor poder y tracción a las ruedas, la tecnología Intel® Turbo Boost¹ acelera automáticamente el procesador cuando la PC necesita desempeño extra.



DISPONIBLE EN¹:



¹Intel® Turbo Boost Technology not available on Intel® Core™ i3 processors

Monitor de la Tecnología Intel® Turbo Boost

Muestra la actividad en tiempo real de la tecnología Intel® Turbo Boost



Este gadget monitor de la tecnología Intel® Turbo Boost corre en Microsoft* Windows* 7 o Vista* (32 & 64 bit) mostrando los cambios de frecuencia cuando entra el turbo

2

Tecnología Intel® Hyper-Threading¹

Multitareas inteligentes

Cómo explicarlo a los clientes

La tecnología Intel® Hyper-Threading¹ brinda a los clientes 4 vías (y 8 vías) de procesamiento multitarea que permite a cada núcleo del procesador trabajar con dos tareas al mismo tiempo.

Como tostar dos rebanadas de pan en una tostadora con dos ranuras en lugar de utilizar dos veces una tostadora con una ranura, puedes hacer más en la misma cantidad de tiempo.



DISPONIBLE EN¹:



¹La tecnología Intel® Hyper-Threading no se encuentra disponible en el procesador Intel® Core™ i5-750

3

Gráficos Intel® High Definition¹

Más nítido, colorido. Más realista.

¿Qué es?

Vive una experiencia visual sorprendente con los procesadores Intel® Core™ cuando se combinan con gráficos Intel® High Definition, disponible en modelos específicos de la nueva familia de procesadores Intel® Core™ para el 2010.

- Gran desempeño multimedia
- Sorprendente reproducción de discos Blu-ray* y video HD
- Experiencia de Microsoft* Windows* 7 de alta calidad
- Experiencia 3D sorprendente



DISPONIBLE EN¹:



En la nueva familia de procesadores Core 2010 de Intel

¿Dónde se encuentran los gráficos?.



En la nueva familia de procesadores Core 2010 de Intel

¿Dónde se encuentran los gráficos?.

- Chipset
- Placa Madre
- **Procesador**
- Tarjeta de Video



Gama de productos de la nueva familia Core



Tecnología Intel® Turbo Boost
Tecnología Intel® Hyper-Threading
Tecnología Intel® vPro
(compatible)/SIPP

Mejores gráficos (núcleo GfX a 733 MHz)
tecnología de 32 nm



Tecnología Intel® Hyper-Threading
Mejores gráficos (núcleo GfX a 733 MHz)
tecnología de 32 nm



Gráficos buenos
(núcleo GfX a 533 MHz)
tecnología de 32 nm

Número de procesador

Intel® Core™

i5-670

i5-660

i5-661

i5-650

Gráficos
óptimos
(núcleo GfX a
900 MHz)

i3-540

i3-530

Número de procesador

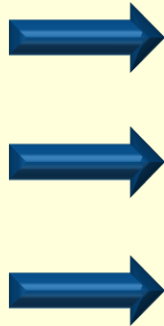
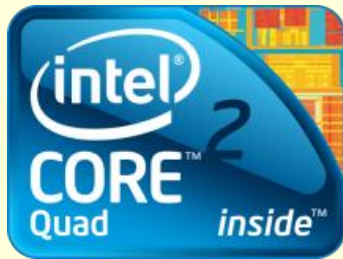
Intel® Pentium®

G6950

Guía de transición de procesadores

Si, en la actualidad, vende uno de estos productos:

Recomendamos realizar la transición a un nuevo procesador Intel® Core™ de 2010:



Q9xxx
E8xxx



Q8xxx
E7xxx



Las transiciones se indican entre niveles de precios de procesadores similares

**¿Qué procesador
utilizas más para
la integración de
Equipos?.**



¿Qué procesador utilizas más para la integración de Equipos?.

- Intel Core 2 Duo/Quad
- Intel Core i7
- Intel Core i5
- Intel Core i3
- Pentium
- Celeron / Atom



Familia Core 2010

Guía Rápida de Integración



3 Formas sencillas de ensamblar con los nuevos procesadores Intel® Core™.

Elige el procesador de acuerdo a tus necesidades

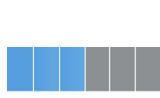


Nueva familia Core 2010



1

Ayuda a tus clientes a elegir el procesador más adecuado.

	Recomendado para	Tecnología Intel® Turbo Boost ¹	Tecnología Intel® Hyper-Threading ²	Gráficos Intel® High Definition ³	Frecuencia base	Total máximo L2/L3 Cache	Procesamiento multitareas
	El procesador de PC más inteligente de Intel	 Hasta 3.6 GHz	✓		 Hasta 3.33 GHz	 8 MB	8-procesos
	Máximo desempeño inteligente	 Hasta 3.6 GHz	✓		 Hasta 3.2 GHz	 Hasta 8 MB	8-procesos
	Desempeño inteligente con tecnología Intel® Turbo Boost	 Hasta 3.6 GHz	✓	✓	 Hasta 3.46 GHz	 Hasta 8 MB	4-procesos
	Desempeño inteligente		✓	✓	 Hasta 3.06 GHz	 4 MB	4-procesos
	El procesador clásico de Intel				 Hasta 2.93 GHz	 Hasta 3 MB	2-procesos
	El procesador entry-level de Intel				 Hasta 2.6 GHz	 1 MB	1-proceso o 2-procesos

1 Máxima velocidad de un núcleo en turbo

2 La tecnología Intel® Hyper-Threading no está disponible en el procesador Intel® Core™ i5-750

3 Gráficos Intel® High Definition disponibles en modelos específicos

Familia Core 2010

Guía Rápida de Integración



3 Formas sencillas de ensamblar con los nuevos procesadores Intel® Core™.

Selecciona la placa madre

Elije el chipset de forma adecuada para mejores beneficios.

2

Busca placas con:

- Chipset Intel® P55 Express
- Chipset Intel® H55 Express



OPCIONES

Intel®
Desktop
Board



DP55KG	DP55SB
ATX	uATX
DP55WG	DP55WB
ATX	uATX
DH55TC	DH57JG
uATX	Mini-ITX
DH55HC	DH55DD
ATX	uATX

Familia Core 2010

Guía Rápida de Integración



3 Formas sencillas de ensamblar con los nuevos procesadores Intel® Core™.

3

La mejor combinación

Los nuevos procesadores Intel® Core™ son más rápidos e inteligentes para las tareas de hoy día desde juegos intensivos, generacion de contenido, multiples tareas, haciendo más en menor tiempo.

	Familia de Procesador Intel® Core™	# de Cores	Intel® Hyper-Threading Technology ¹	Intel® Turbo Boost Technology ²	Chipset	Gráficos
	i7-Series 800	4	8 threads	Hasta 3.60 GHz	P55	1 x 16 single Discretos
	i5-Series 700	4	N/A	Hasta 3.20 GHz	P55	2 x 8 dual
	i5-Series 600	2	4 threads	Hasta 3.73 GHz	H55	Gráficos Integrados de Alta Definición*
	i3-Series 500	2	4 threads	N/A	H55	

* Gráficos Integrados en modelos con chipset H55 consultar especificaciones de la placa madre

¹ Intel® Hyper-Threading Technology requires a computer system with a processor supporting HT Technology and an HT Technology-enabled chipset, BIOS and operating system. Performance will vary depending on the specific hardware and software you use. For more information, including details on which processors support HT Technology, see <http://www.intel.com/info/hyperthreading>

² Intel® Turbo Boost Technology requires a PC with a processor with Intel Turbo Boost Technology capability. Intel Turbo Boost Technology performance varies depending on hardware, software and overall system configuration. Check with your PC manufacturer on whether your system delivers Intel Turbo Boost Technology. For more information, see <http://www.intel.com/technology/turboboost>

En la nueva familia de procesadores Core 2010 de Intel

**¿Qué procesadores
tiene la tecnología
Intel Turbo Boost?.**



¿Qué procesadores tiene la tecnología Intel Turbo Boost?.

- Core i7 Extreme
- Core i7
- Core i5
- Core i3
- Pentium
- Atom





La familia de procesadores 2010 de Intel® y sus gráficos de HD

Ayuda a tus clientes a elegir sus gráficos en 2 pasos

Paso 1: ¿Van a hacer algo de esto?



Blu-ray*



Ver una película de HD Navegar en la web Editar y almacenar fotos Ver DVDs

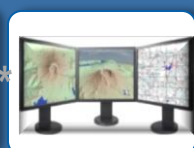
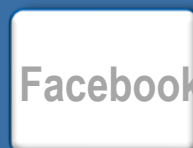


Quemar discos

Video conferencias

Edit y almacenar videos

Juegos Casuales



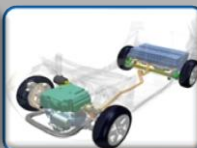
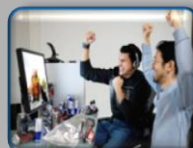
Facebook*

You-Tube*

HDTV

Social media Usar multiple monitores 1080P web video Conectar la PC & TV HD

Paso 2: ¿y ¿alguna de estas?



Juegos muy demandantes

Diseño por computadora

Creacion Intensa de Contenido Digital

Respuesta 1:

Recomienda un procesador Intel® Core™ i5 o i3 para...

- Imágenes definidas, mejor color y video y audio mas realista
- Jugabilidad en los juegos mas populares
- Soporte completo para Windows* 7



Procesadores Inteligentes con Gráficos Intel® HD

Respuesta 2:

Recomienda un procesador Intel® Core™ i7 con una tarjeta gráfica adicional para...

- La mejor experiencia de juegos demandantes
- Mejor render de gráficos



Graphics Card

La mejor respuesta:
El mejor desempeño para estas actividades...



Recomienda un Procesador de la familia Intel® Core™ i7

Porque el poder de computo NO viene solo Chipset Intel® Express Chipset

✓ *La mejor recomendación de chipset & processor¹*

Procesador	Gráficos Intel® HD			Gráficos discretos requeridos
	Intel® H55 Express Chipset Para Uso General	Intel® Q57 Express Chipset Para Intel® vPro administración	Intel® H57 Express Chipset Para clientes avanzados	Intel® P55 Express Chipset Para clientes entusiastas & uso general
Intel® Core™ i5-6xx Processor 	✓	✓	✓	✓
Intel® Core™ i3-5xx Processor 	✓		✓	✓
Intel® Pentium® Processor G6950 	✓			✓

¹ Esta tabla recomienda solamente el posicionamiento del producto. Todos los procesadores y chipsets mostrados aquí son completamente compatibles.

Desktop Processor: Roadmap

Q1'10

Q2 '10



Extreme

Intel® Core™ i7-975 Extreme Edition

Intel® Turbo Boost Technology

Intel® X58 Express Chipset

- 2x16 or 4x8 graphics



Best

Intel® Core™ i7 Processor

Intel® Core™ i7-900 series & Core™ i7-800 series

Intel® Turbo Boost Technology

Intel® H57, H55, P55 Express Chipsets



Better

Intel® Core™ i5 Processor

Intel® Core™ i5-700 series and Core™ i5-600 series

Intel® Turbo Boost Technology

Intel® H57, H55, P55 Express Chipsets



Good

Intel® Core™ i3 Processor

Intel® Core™ i3-500 series

Intel® H57, H55, P55 Express Chipsets



Value

Intel® Pentium® Proc.

G6950, E6000 series, and E5000 series

Intel® H55 Express Chipset¹

Intel® G41 Express Chipsets

1. Intel H55 chipset compatible with Clarkdale based Intel® Pentium® Processor

